

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| SAMPUL DEPAN | i |
| SAMPUL DALAM..... | ii |
| HALAMAN PERSYARATAN GELAR..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | v |
| PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| SUMMARY | ix |
| RINGKASAN | xi |
| ABSTRACT..... | xiii |
| ABSTRAK..... | xiv |
| DAFTAR ISI..... | xv |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| DAFTAR GAMBAR | xx |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xxi |
| DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH..... | xxii |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Kajian Masalah | 6 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 9 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.4.1 Tujuan umum | 9 |
| 1.4.2 Tujuan khusus | 10 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 10 |
| 1.5.1 Manfaat bagi peneliti..... | 10 |
| 1.5.2 Manfaat bagi masyarakat | 11 |
| 1.5.3 Manfaat bagi pemerintah dan instansi terkait | 11 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Tuberkulosis..... | 12 |
| 2.1.1 Etiologi..... | 13 |
| 2.1.2 Patofisiologi | 13 |
| 2.1.3 Gejala TB | 15 |
| 2.1.4 Cara penularan TB | 16 |
| 2.1.5 Tipe pasien TB | 18 |
| 2.1.6 Upaya pengendalian faktor risiko | 19 |
| 2.2 Kesehatan Rumah | 19 |
| 2.2.1 Komponen dan penataan ruang rumah..... | 20 |
| 2.2.2 Pencahayaan..... | 21 |
| 2.2.3 Kualitas udara..... | 21 |
| 2.2.4 Ventilasi | 22 |
| 2.2.5 Kepadatan hunian..... | 22 |

| | |
|--|----|
| 2.2.6 Perilaku penghuni rumah | 22 |
| 2.2.7 Sarana sanitasi | 23 |
| 2.3 Perilaku Pasien TB..... | 24 |
| 2.4 <i>Polymerase Chain Reaction</i> | 25 |
| 2.4.1 Konsep dasar PCR..... | 26 |
| 2.4.2 Langkah PCR | 28 |
| 2.5 Xpert MTB/Rif (Aplikasi PCR dalam Pemeriksaan TB)..... | 30 |
| 2.5.1 Prinsip kerja Xpert MTB/Rif..... | 32 |
| | |
| BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN | 34 |
| 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian..... | 34 |
| 3.2 Hipotesis Penelitian | 36 |
| | |
| BAB 4 METODE PENELITIAN..... | 37 |
| 4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian | 37 |
| 4.1.1 Jenis penelitian | 37 |
| 4.1.2 Rancang bangun | 37 |
| 4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 38 |
| 4.3 Populasi dan Sampel | 38 |
| 4.3.1 Populasi | 38 |
| 4.3.2 Sampel..... | 38 |
| 4.3.3 Besar sampel dan teknik pengambilan sampel..... | 39 |
| 4.3.4 Kriteria inklusi sampel | 40 |
| 4.4 Identifikasi Variabel..... | 40 |
| 4.4.1 Variabel bebas | 40 |
| 4.4.2 Variabel terikat..... | 41 |
| 4.5 Definisi Operasional, Variabel Penelitian dan Skala Pengukuran | 42 |
| 4.6 Kerangka Operasional..... | 46 |
| 4.7 Jenis Data | 47 |
| 4.8 Pengolahan, Analisis dan Penyajian Data..... | 47 |
| 4.8.1 Pengolahan data..... | 47 |
| 4.8.2 Analisis data | 49 |
| 4.8.3 Penyajian data | 50 |
| | |
| BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA..... | 51 |
| 5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian..... | 51 |
| 5.1.1 Letak geografis | 51 |
| 5.1.2 Data demografis | 52 |
| 5.1.3 Data sosial ekonomi | 53 |
| 5.2 Karakteristik Kontak TB Paru..... | 55 |
| 5.2.1 Jenis kelamin..... | 55 |
| 5.2.2 Usia..... | 55 |
| 5.2.3 Riwayat vaksinasi BCG | 56 |
| 5.2.4 Jenis pekerjaan | 57 |
| 5.3 Gambaran Kesehatan Rumah Kontak TB Paru | 58 |
| 5.3.1 Lingkungan fisik rumah | 58 |
| 5.3.2 Kepadatan penghuni..... | 58 |
| 5.3.3 Perilaku penghuni rumah | 59 |

| | |
|---|--------|
| 5.3.4 Kesehatan rumah | 59 |
| 5.4 Gambaran Perilaku Pasien TB Paru..... | 60 |
| 5.4.1 Perilaku pencegahan penularan..... | 60 |
| 5.4.2 Perilaku meminum OAT | 61 |
| 5.4.3 Perilaku pasien TB paru BTA + | 61 |
| 5.5 Status Kontak TB Paru Pemeriksaan <i>PCR</i> | 62 |
| 5.6 Hubungan Kesehatan Rumah dengan Status Pemeriksaan..... | 63 |
| 5.6.1 Lingkungan fisik rumah | 63 |
| 5.6.2 Kepadatan penghuni..... | 63 |
| 5.6.3 Perilaku penghuni..... | 64 |
| 5.6.4 Kesehatan rumah | 65 |
| 5.7 Hubungan Perilaku Pasien TB Paru dengan Status | 65 |
| 5.7.1 Perilaku pencegahan penularan oleh pasien..... | 65 |
| 5.7.2 Perilaku meminum OAT | 66 |
| 5.7.3 Perilaku pasien TB paru BTA + | 67 |
| 5.8 Uji Statistik Hubungan Kesehatan Rumah dan Perilaku | 67 |
| 5.8.1 Rangkuman uji bivariabel | 68 |
| 5.8.2 Analisis multivariabel | 68 |
| BAB 6 PEMBAHASAN | 71 |
| 6.1 Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Perilaku Pasien | 71 |
| 6.1.1 Lingkungan fisik | 71 |
| 6.1.2 Perilaku pencegahan penularan oleh pasien TB..... | 76 |
| 6.1.3 Perilaku meminum OAT (obat anti TB) | 81 |
| 6.1.4 Pemeriksaan <i>PCR</i> dengan alat Xpert MTB/RIF | 84 |
| 6.2 Keterbatasan Penelitian..... | 91 |
| BAB 7 PENUTUP..... | 93 |
| 7.1 Kesimpulan | 93 |
| 7.2 Saran | 94 |
| DAFTAR PUSTAKA | 96 |
| LAMPIRAN..... | 101 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul Tabel | Halaman |
|-------------|--|---------|
| Tabel 4. 1 | Definisi Operasional Variabel Penelitian..... | 42 |
| Tabel 5. 1 | Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Wilayah Kerja Puskesmas Manukan Kulon Tahun 2019..... | 52 |
| Tabel 5. 2 | Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Manukan Kulon Tahun 2019..... | 53 |
| Tabel 5. 3 | Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Wilayah Kerja Puskesmas Manukan Kulon Tahun 2019..... | 53 |
| Tabel 5. 4 | Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Wilayah Kerja Puskesmas Manukan Kulon Tahun 2019..... | 54 |
| Tabel 5. 5 | Distribusi Jenis Kelamin Responden..... | 55 |
| Tabel 5. 6 | Distribusi Usia Responden..... | 56 |
| Tabel 5. 7 | Distribusi Riwayat Vaksinasi BCG Responden..... | 56 |
| Tabel 5. 8 | Distribusi Jenis Pekerjaan Responden..... | 57 |
| Tabel 5. 9 | Distribusi Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Responden | 58 |
| Tabel 5. 10 | Distribusi Kondisi Kepadatan Penghuni di Rumah Responden..... | 58 |
| Tabel 5. 11 | Distribusi Perilaku Penghuni Rumah..... | 59 |
| Tabel 5. 12 | Distribusi Kondisi Kesehatan Rumah Responden..... | 59 |
| Tabel 5. 13 | Distribusi Perilaku Pencegahan Penularan..... | 60 |
| Tabel 5. 14 | Distribusi Perilaku Meminum OAT..... | 61 |
| Tabel 5. 15 | Distribusi Perilaku Pasien TB Paru..... | 61 |
| Tabel 5. 16 | Distribusi Status Pemeriksaan Kontak TB paru metode Polymerase Chain Reaction..... | 62 |
| Tabel 5. 17 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Lingkungan Fisik Rumah..... | 63 |
| Tabel 5. 18 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Kepadatan Penghuni..... | 63 |
| Tabel 5. 19 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Perilaku Penghuni Rumah..... | 64 |
| Tabel 5. 20 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Kondisi Kesehatan Rumah..... | 65 |
| Tabel 5. 21 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Perilaku Pencegahan Penularan oleh Pasien..... | 66 |
| Tabel 5. 22 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Perilaku Meminum OAT..... | 66 |
| Tabel 5. 23 | Tabulasi Silang Status Pemeriksaan Kontak dengan Perilaku Pasien TB Paru..... | 67 |
| Tabel 5. 24 | Rangkuman Uji Bivariabel Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Perilaku Pasien Terhadap Status Kontak TB | |

| | | |
|-------------|--|----|
| | Paru dengan Pemeriksaan Polymerase Chain Reaction di Puskesmas Manukan Kulon Kota Surabaya..... | 68 |
| Tabel 5. 25 | Hasil Uji Multivariabel dengan Regresi Logistik Ganda Metode Backward-Stepwise Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Perilaku Pasien Terhadap Status Kontak TB Paru dengan Pemeriksaan Polymerase Chain Reaction di Puskesmas Manukan Kulon Kota Surabaya..... | 69 |

Catatan:

Tabel 4.1

Angka 4 menunjukkan bahwa tabel tersebut di Bab 4

Angka 1 menunjukkan bahwa tabel tersebut merupakan tabel pertama

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul Gambar | Halaman |
|-------------|--|---------|
| Gambar 2. 1 | Katrid Xpert MTB/RIF..... | 31 |
| Gambar 6. 1 | Bagan Alur Diagnosis TB dan TB Resistan Obat di Indonesia..... | 89 |
| Gambar 6. 2 | Alur Pemeriksaan TB dan Pemantauan Hasil Pengobatan..... | 90 |

Catatan:

Tabel 2.1

Angka 2 menunjukkan bahwa gambar tersebut di Bab 2

Angka 1 menunjukkan bahwa gambar tersebut merupakan gambar pertama

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul Lampiran | Halaman |
|-------------|--|---------|
| Lampiran 1. | Kuesioner Penelitian..... | 101 |
| Lampiran 2. | Penjelasan Sebelum Persetujuan..... | 105 |
| Lampiran 3. | <i>Informed Consent</i> | 107 |
| Lampiran 4. | Lampiran Surat Jejaring Rujukan TCM..... | 108 |
| Lampiran 5. | Surat Ijin Penelitian..... | 109 |
| Lampiran 6. | Surat Rekomendasi Penelitian..... | 110 |
| Lampiran 7. | Sertifikat Uji Etik..... | 111 |
| Lampiran 8. | Foto Dokumentasi Pengambilan Data..... | 112 |
| Lampiran 9. | Hasil Uji Statistik..... | 115 |

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

| | |
|---|---------------------------|
| % | = persen |
| - | = lebih besar |
| - | = lebih kecil |
| ≥ | = lebih besar sama dengan |
| ° | = derajat |
| 2 | = persegi |
| + | = positif |
| - | = negative |
| / | = atau |

Daftar Singkatan

| | |
|---------|---|
| AIDS | = Acquired Immune Deficiency Syndrome |
| BCG | = <i>Bacillus Calmette-Guerin</i> |
| BPS | = Badan Pusat Statistik |
| BTA | = Basil Tahan Asam |
| CDR | = <i>Case Detection Rate</i> |
| CNR | = <i>Case Notification Rate</i> |
| DNA | = <i>Deoxyribonucleic Acid</i> |
| HIV | = Human Immunodeficiency Virus |
| MDR | = <i>Multi Drug Resistant</i> |
| MTB | = <i>Mycobacterium tuberculosis</i> |
| OAT | = Obat Anti TB |
| PCR | = <i>Polymerase Chain Reaction</i> |
| PMO | = Pengawas Menelan Obat |
| RI | = Republik Indonesia |
| RIF | = Rifampisin |
| SITT | = Sistem Informasi Tuberkulosis Terpadu |
| SLB | = Sekolah Luar Biasa |
| SLTP | = Sekolah Lanjutan Tinggi Pertama |
| SMA | = Sekolah Menengah Atas |
| SMP | = Sekolah Menengah Pertama |
| SSR | = <i>Sub – Sub Recipient</i> |
| TB – RO | = Tuberkulosis Resisten Obat |
| TB | = Tuberkulosis |
| TCM | = Tes Cepat Molekuler |
| WC | = <i>Water Closet</i> |
| WHO | = World Health Organization |

Daftar Istilah

| | |
|---------|----------------------------|
| Et al., | = Et Alia |
| Rh | = <i>Relative humidity</i> |
| th | = tahun |
| Ha | = hektar |
| Dkk | = dan kawan kawan |